

## WEBINAR

UNA NOVA GOVERNANÇA PÚBLICA PROPERA A LA CIUTADANIA

*3<sup>a</sup> sessió: Les dades obertes en el disseny de polítiques públiques per a la reconstrucció després de la Covid-19*

PONENTS:

Data: 9 de novembre, 16:30h

**Inscripció gratuïta!**

**Marc Garriga Portolà**  
CEO fundador de  
desideDatum

**Antonia Ferrer Sapena**  
Professora titular de la Universitat  
Politécnica de València. Directora  
de la Càtedra de Transparència i  
Gestió de Dades

**Antonio Ibáñez Pascual**  
Cap de servei de Transparència  
i Reutilització de la Informació  
en la Junta de Castella i Lleó

**Borja Colón de Carvajal**  
Cap de servei d'Administració  
Electrònica i Innovació Pública de  
la Diputació de Castelló

## Los datos abiertos en los municipios

**Antonia Ferrer Sapena**  
anfersa@upv.es



DATAUSE: datos y agricultura.  
PID2019-105708RB-C21 Proyectos I+D+i  
«Retos Investigación» (MICINN/FONDOS FEDER)



# ¿Qué es el Open Data?

**Disponibilidad y acceso:** la información debe estar disponible como un todo y a un costo razonable de reproducción. Debe estar disponible en una forma conveniente y modificable.

**Reutilización y redistribución:** los datos deben ser provistos bajo términos que permitan reutilizarlos y redistribuirlos, e incluso integrarlos con otros conjuntos de datos.

**Participación universal:** todos deben poder utilizar, reutilizar y redistribuir la información. No debe haber discriminación o restricciones.

Dietrich, D., Gray, J., McNamara, T., Poikola, A., Pollock, P., Tait, J., & Zijlstra, T. (2009). *Open data handbook*. 2013-01-29]. <http://opendatahandbook.org>.

## OPEN DATA HANDBOOK

Guides, case studies and resources for government & civil society  
on the "what, why & how" of open data.



# Definición de datos abiertos

**Por datos abiertos se entiende los datos en formatos abiertos que puede utilizar, reutilizar y compartir libremente cualquier persona con cualquier fin.**

Con disponibilidad y la reutilización generalizadas con fines privados o comerciales, con restricciones mínimas o nulas de carácter jurídico, técnico o económico.

*«abiertos desde el diseño y por defecto»*

**Deben garantizar la protección de los objetivos de interés público: la seguridad pública, la información sensible sobre infraestructuras críticas, garantizar la protección de los datos personales.**

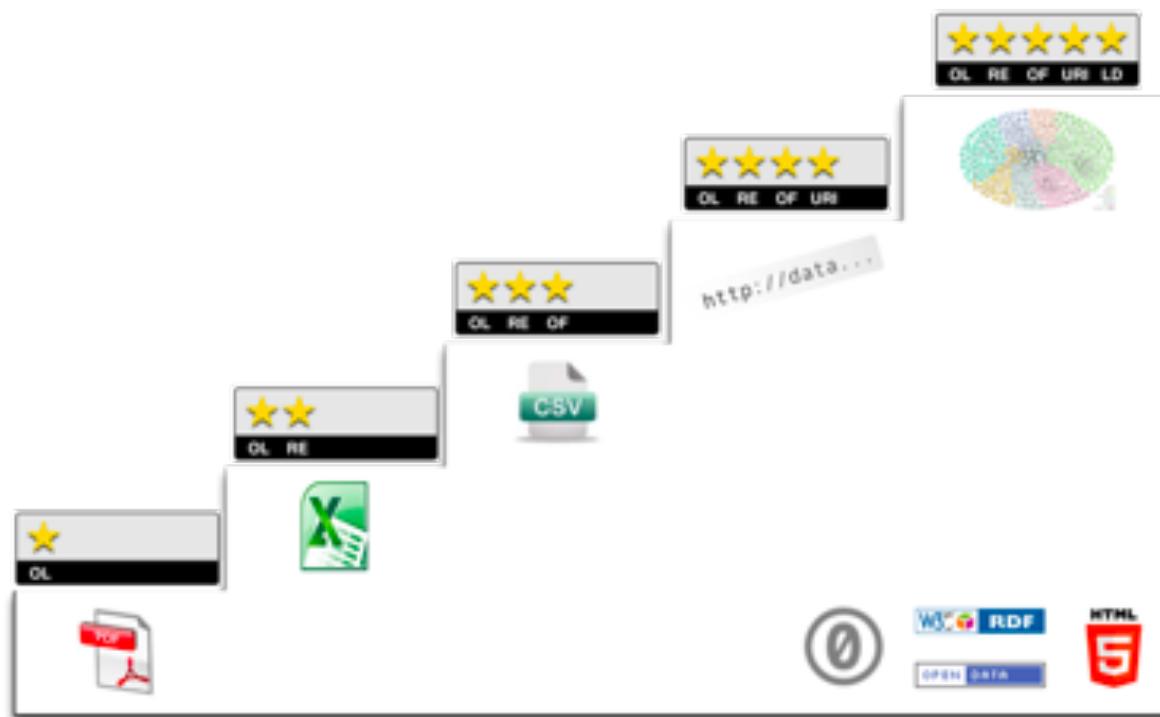
# Principios FAIR

- ❖ Se adaptarán a los principios FAIR.
- ❖ Se facilitará también la información sobre qué datos pueden ser utilizados, cómo y por quién, cuando el fin sea la investigación científica.
- ❖ Se proporcionará un mayor volumen de datos de calidad del sector público para su reutilización, teniendo especialmente en cuenta el potencial que puede tener para las pyme.





# Clasificación de los datos abiertos



★ Disponible en la web bajo licencia abierta (cualquier formato)

★★ Disponible de manera estructurada (formato privativo)

★★★ Disponible en formato no propietario

★★★★ Uso de URLs para su identificación (estándar RDF)

★★★★★ Vincular los datos a otras fuentes de datos para dotarlos de contexto

Fuente: <http://5stardata.info/>

Tim Berners-Lee, inventor of the Web and Linked Data initiator

# Carta internacional de datos abiertos



Abiertos por defecto



Oportunos y exhaustivos



Accesibles y reutilizables



Comparables e interoperables



Para mejorar la Gobernanza y Participación  
ciudadana

# Beneficios que aportan los datos abiertos

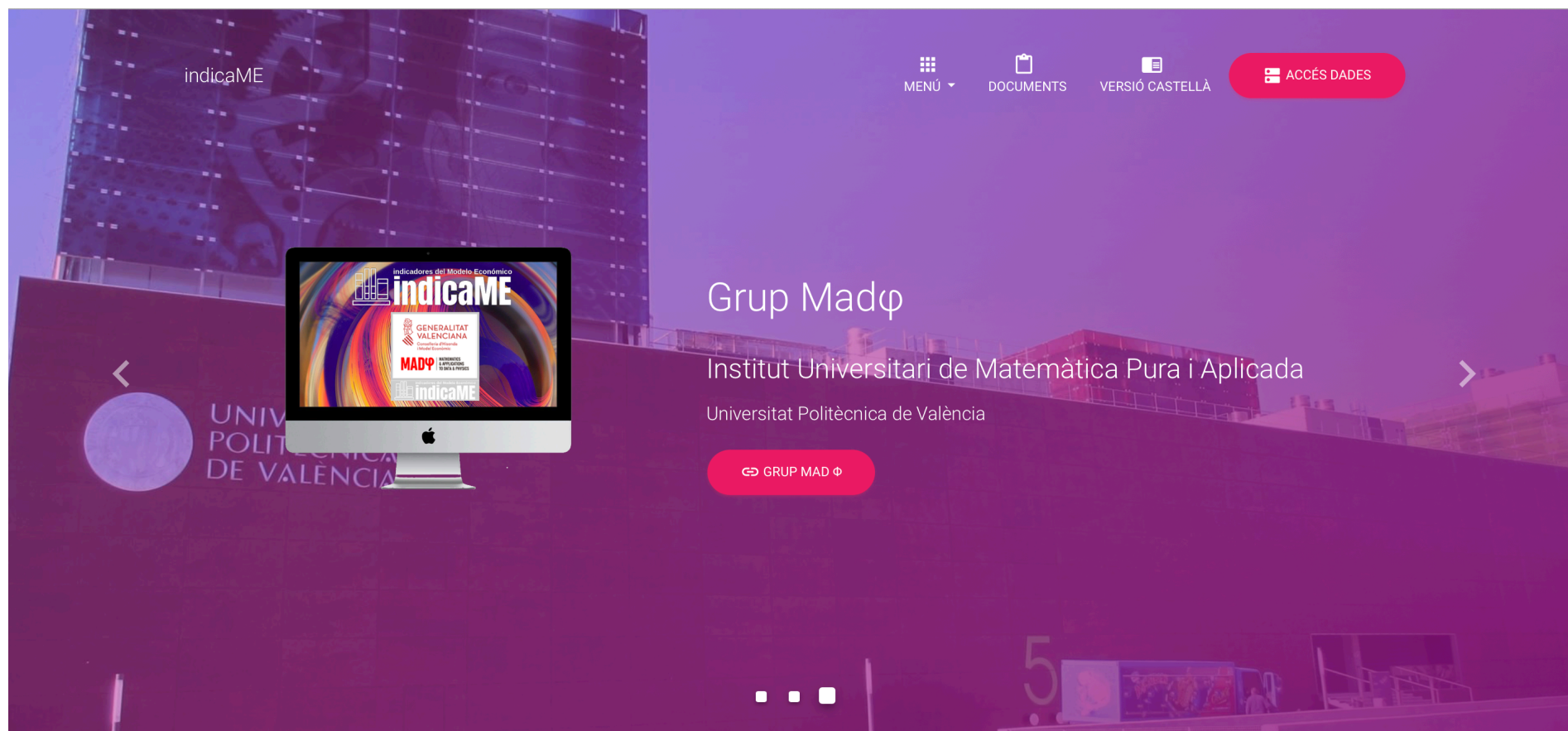


# Beneficios open data

- ❖ **Incrementa la transparencia:** se publica información que permite a los ciudadanos conocer las actividades que realizan las administraciones.
- ❖ **Facilita la participación:** los ciudadanos pueden tener opiniones mejor formadas gracias a la información proporcionada y, pueden solicitar nuevos conjuntos de datos a publicar. Incrementa la calidad e integridad.
- ❖ **Colaboración:** los ciudadanos pueden crear soluciones y productos. Se incrementa la productividad. Se generan nuevos empleos en el sector de la tecnología.
- ❖ **Rendición de cuentas:** se publican los compromisos de gobierno y los ciudadanos pueden comprobarlo. Mejora la credibilidad de las instituciones públicas.



# Incrementa la transparència



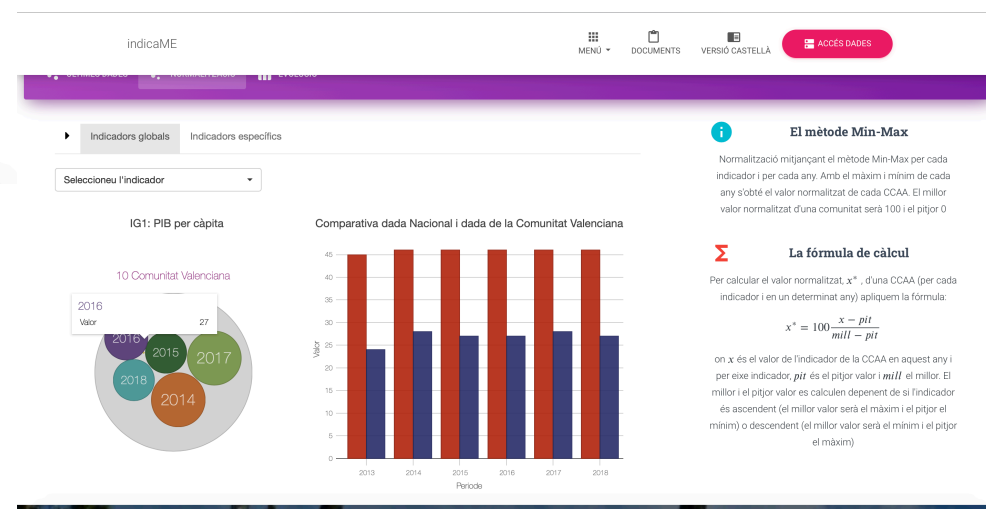
**Pla d'Acció per a la transformació del model econòmic valencià**

<https://indicame.upv.es>

# Incrementa la transparencia



Fuentes de datos: INE, EUROSTAT, Informes BBVA, Banco de España, educabase, Ivie, Ices, Dirce



## Problemas:

El formato con el que se encuentra la información.  
PDF, hay que tratarlo, de ahí la importancia de la escala de las  
cinco estrellas

Diferencias en los conceptos: ej. Concepto de parado no es el  
mismo en Europa que en España

No tener series continuas de datos o histórico

<https://indicame.upv.es>

# Facilita la participación



ESPECIAL  
COVID-19



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria de Participació,  
Transparència, Cooperació  
i Qualitat Democràtica

TOTS  
UNA  
VEU



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



CÀTEDRA TRANSPARÈNCIA  
I GESTIÓ DE DADES

[CTRANSPA.WEBS.UPV.ES](http://CTRANSPA.WEBS.UPV.ES)



# Problemas

- ❖ El problema más relevante es **no haber determinado** desde el inicio **el método de recogida de información**: qué es lo que abarca cada uno de los indicadores de la muestra, y cómo y cuándo debe ser recogido.
- ❖ Colaboración de grupos de periodistas, investigadores para la normalización y facilitar los datos para su análisis:
  - ❖ **Datadista** recoge en su repositorio de GitHub cada una de las notificaciones asociadas al Ministerio de Sanidad que señalan los aspectos que a lo largo de las semanas han podido producir incidencias en la recogida de datos o notas aclaratorias sobre los mismos.
  - ❖ **Providencial data19**. Recogieron todas las incidencias con los datos.
  - ❖ **Covid-19 en España**. <https://montera34.com/project/analisis-covid-19/>

# Colaboración

## Empresa-Administración



Blinkay gestiona el pagament i controla el temps d'estacionament, amb el mòbil, de la zona blava i dels aparcaments soterranis municipals de la ciutat. [Google Play Store](#)



OnAnar

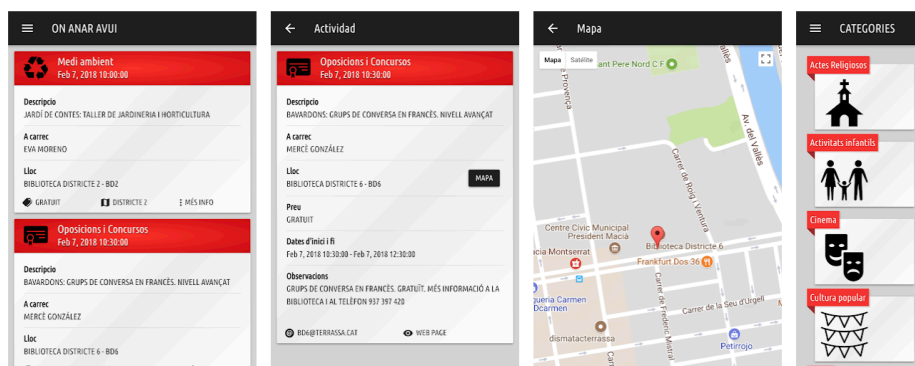
LatinoSoft Estilo de vida

3 PEGI 3

Esta aplicación es compatible con tu dispositivo.

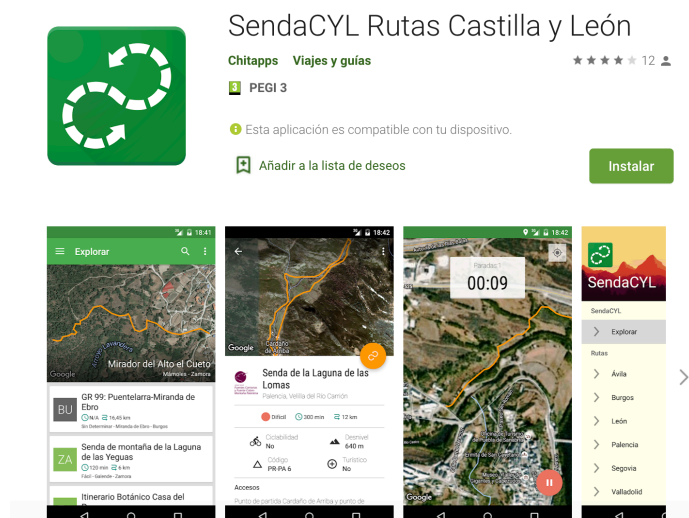
Añadir a la lista de deseos

Instalar

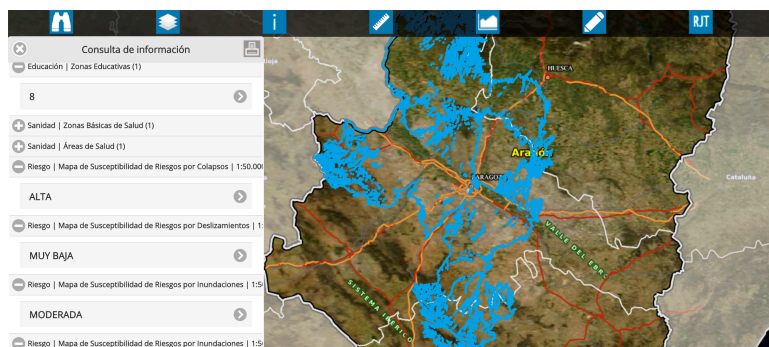


**Terrassa Finder (proogresa.es)**. Guia de mobilitat de la ciutat de Terrassa. Informació de comerços, empreses, serveis públics, equipaments...

# Colaboración



## Donde vivo



INICIO MODALIDADES FUNCIONALIDADES TU OPINIÓN ENGLISH

## Tu asesor en la gestión de plaguicidas

Pesticide Finder es una herramienta que ayuda a las empresas agroalimentarias, a los agricultores individuales y a los asesores agrícolas en la labor de elegir el pesticida más adecuado para sus cultivos, cumpliendo la legislación vigente

ACCEDE A PESTIFINDER

# La rendición de cuentas



<https://indicame.upv.es/Cala/>

# La rendición de cuentas

## DAME: Datos sobre el modelo económico de la Poble de Vallbona

DAME es un proyecto en el que se trabaja con datos abiertos disponibles en la Plataforma de Gobierno Abierto de la Poble de Vallbona.



Contamos con dos tipos de datos:

**Directorio de empresas locales de la Poble de Vallbona.**

**Datos de Gastos y Pagos por parte del Ayuntamiento de la Poble de Vallbona, desde el año 2011 al 2017.**

## Los Datos: Plataforma de Gobierno Abierto de la Poble de Vallbona

Los datos con los que se trabaja en este proyecto están disponibles en la [Plataforma de Gobierno Abierto](#) de la Poble de Vallbona.



Dentro de esta Plataforma de Gobierno Abierto existen diferentes categorías. Se analizan y trabajan dos tipos de datos. En primer lugar, datos referentes a la [Galería Comercial](#). El objetivo al trabajar con este conjunto es extraer las empresas de la Poble de Vallbona, con datos referentes al nombre de la empresa, dirección, la categoría y subcategoría a la que pertenecen para poder clasificarlas en esta plataforma y localizarlas geográficamente.




# Ayuntamiento de la Poble de Vallbona













← → × No es seguro | [dadesobertes.lapobladevallbona.es/es/catalog/](https://dadesobertes.lapobladevallbona.es/es/catalog/) ☆

---


## Habitantes por país de nacimiento

 **Sector:** Sociedad  
**Descargas:** 55  
**Grado de apertura:** ☆☆☆☆☆













**Frecuencia de actualización:** Anual  
**Fecha de incorporación al catálogo:** 09/02/2017

## Habitantes por zona padronal

 **Sector:** Sociedad  
**Descargas:** 49  
**Grado de apertura:** ☆☆☆☆☆


**Frecuencia de actualización:** Anual  
**Fecha de incorporación al catálogo:** 09/02/2017


## INEbase. Toda la información estadística del INE

**Sector:**  
**Descargas:** 22  
**Grado de apertura:** ★☆☆☆☆


**Frecuencia de actualización:** Cuatrimestral  
**Fecha de incorporación al catálogo:** 17/11/2016



## Listado de comercios

 **Sector:** Economía  
**Descargas:** 50  
**Grado de apertura:** ★★★★★

**Frecuencia de actualización:** Tiempo real  
**Fecha de incorporación al catálogo:** 17/11/2016



# Visor presupuestario del Ayuntamiento de Burriana

→ ↻ No es seguro | transparencia.burriana.es/es/

y luego he dejado Tom en las rocas por 45 min ER

 **Visor presupuestario**  
Echemos cuentas

**Calculadora presupuestaria**

**Contratos menores**

**Presupuestos Gastos / ingresos**

**ITA**  
Indicadores de Transparencia

**Visor presupuestario**

## Bienvenido al visor presupuestario del Ayuntamiento de Burriana



El diagrama de flujo presupuestario muestra la interacción entre diferentes componentes financieros. Un círculo rojo centralizado contiene un icono de reciclaje, rodeado por un icono de documento con una moneda. Las conexiones se extienden a los siguientes elementos:

- Inversiones reales:** 41,372.32 €
- Pasivos financieros:** 74,134.07 €
- Impuestos indirectos:** Representado por un icono de casa.

El visor presupuestario es una herramienta que te ayuda a consultar de forma fácil, interactiva y atractiva toda información presupuestaria municipal: los gastos e ingresos, desgloses económicos y por programa, cuentas anuales, liquidaciones trimestrales, la evolución de las magnitudes económicas, la contratación municipal, información de tesorería, la deuda, la presión fiscal, la morosidad o la sostenibilidad financiera.



# Visor presupuestario Godella

← → ↻ No es seguro | godella.es/es/visor ☆ 🗲 📄 🌐 🗺 🗳 🇪🇸

GODELLA AYUNTAMIENTO TRANSPARENCIA NOTICIAS SEDE ELECTRÓNICA COVID-19 🔍 🌐 VA | ES

modo accesible nclustite

· [Inici](#) · [Visor presupuestario](#) · [Calculadora presupuestaria](#) · [Más información](#)

## Bienvenido al Visor presupuestario del Ayuntamiento de Godella

El visor presupuestario del Ayuntamiento de Godella es una herramienta que te ayuda a consultar de forma fácil, interactiva y atractiva toda información presupuestaria municipal: los gastos e ingresos, desgloses económicos y por programa, cuentas anuales, liquidaciones trimestrales, la evolución de las magnitudes económicas, la contratación municipal, información de tesorería, la deuda, la presión fiscal, la morosidad o la sostenibilidad financiera.

 <b>782.005,75€</b> Gasto de Servicios Sociales	 <b>1.298.413,84€</b> Gasto de Seguridad y movilidad	 <b>483.796,62€</b> Gasto de medio ambiente	 <b>1.039.503,01€</b> Gasto de bienestar comunitario	 <b>961.122,43€</b> Gasto de Cultura	 <b>827,53€</b> Gasto total por habitante	 <b>10.783.585€</b> Presupuesto 2020
---	--	---	--	--	---	--



---

¿Por qué publicar datos abiertos?

---

# ¿Por qué publicar conjuntos de Datos Abiertos?

- ❖ La publicación de datos abiertos permite compartir con la ciudadanía información valiosa de la que **puede obtenerse un nuevo valor añadido.**
- ❖ La transparencia no es sólo sobre el acceso a los datos, sino que también se trata de poder **compartirlos y reutilizarlos.**
- ❖ **Los datos son un recurso clave para las actividades sociales y comerciales.** Con la apertura de los datos, el gobierno puede ayudar a impulsar la creación de empresas innovadoras y los servicios que aportan valor social y comercial
- ❖ **Por participación y compromiso.** Con la apertura de los datos, los ciudadanos están capacitados para ser mucho informados más directamente y participar en la toma de decisiones.

# Valor de los datos

*Reside en su uso y reutilización.*

Una de las ventajas que representan los datos es que se **pueden replicar a un coste casi nulo**, y además **pueden utilizarse simultáneamente** por distintas personas o instituciones.

## En resumen

- ❖ No hay suficientes datos disponibles para una reutilización innovadora, en particular en el caso del desarrollo de la inteligencia artificial. Datos tanto públicos como privados para intercambio entre empresas y administración, o a la inversa, o entre ambas.
- ❖ Existen desequilibrios en el poder de mercado. Son unos pocos los que lo dominan.
- ❖ La interoperabilidad y calidad de los datos, su estructura, autenticidad e integridad son clave para su explotación, especialmente en el contexto de la inteligencia artificial.

## En resumen

- ❖ Reforzar la gobernanza de los datos. Se precisan enfoques organizativos y estructuras que permitan la innovación basada en datos.
- ❖ Necesidad de infraestructuras y tecnologías de datos que permitan reducir su dependencia.
- ❖ Existe escasez de mano de obra cualificada en materia de datos.

# ¡GRACIAS!



TACTICAL  
WHISTLEBLOWER

 **CÀTEDRA TRANSPARÈNCIA  
I GESTIÓ DE DADES**



DATAUSE: datos y agricultura.  
PID2019-105708RB-C21 Proyectos I+D+i  
«Retos Investigación» (MICINN/FONDOS FEDER)

